

PIARDI*

TECNOLOGIE DEL FREDDO

La nuova generazione
di frigoriferi
per la farmacia
che progredisce





FIARDI
pharmacy laboratory refrigerators

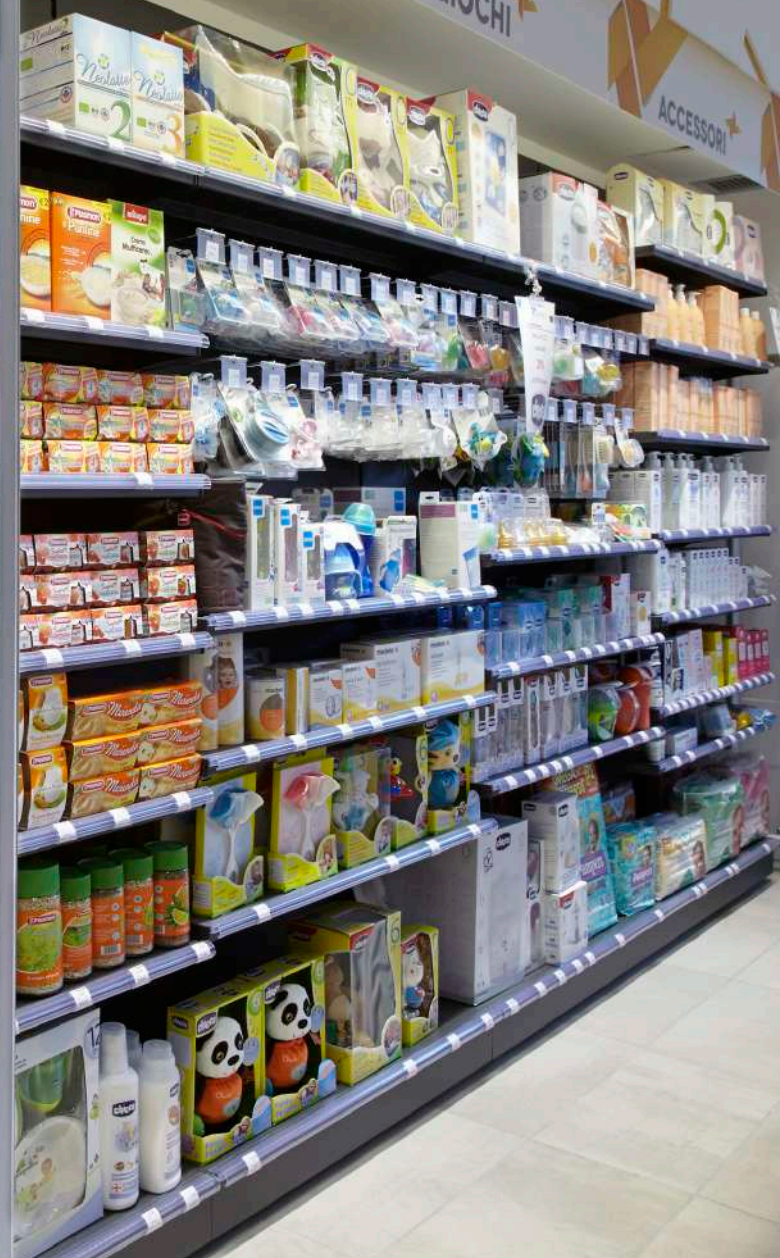
FIARDI
pharmacy laboratory refrigerators

ANZIA

IMENTAZIONE

GIOCHI

ACCESSORI



Frigoriferi Piardi. Durevole qualità made in Italy

Da più di sessantacinque anni costruiamo apparecchiature refrigeranti. Parte della nostra specializzazione l'abbiamo trasferita nella progettazione di armadi frigoriferi per la conservazione di farmaci. Migliaia di farmacie fanno parte della nostra clientela maggiormente qualificata, alla quale garantiamo la miglior qualità con prodotti costruiti interamente in Italia.

Ogni particolare è curato nel dettaglio e conferisce al prodotto la garanzia di durata nel tempo.

Le parti di ricambio, anche dei modelli meno recenti, sono sempre disponibili a magazzino, con spedizione immediata per eventuali interventi tecnici nel corso della lunga vita del nostro frigorifero.

Siamo costantemente disponibili, anche telefonicamente, per fornire tutte le informazioni necessarie, sia commerciali, sia tecniche e offriamo una capillare organizzazione commerciale e di assistenza.

Tutto questo ci distingue da altre aziende del settore e costituisce per noi motivo di orgoglio, che si traduce soprattutto in un valore aggiunto per il cliente.

Frigoriferi studiati per la farmacia moderna

Tutti i nostri modelli offrono grande duttilità. Possono essere attrezzati in base alle esigenze del cliente sia con ripiani sia con cassette, ruote, chiusura con chiave e sistemi di rilevazione delle temperature.

L'innovativa illuminazione a led riduce considerevolmente il consumo energetico.

I compressori ad alta efficienza, con gas ecologici, rispettano l'ambiente.

Le porte sono dotate di vetro temperato ad alto potere coibente, per una minor dispersione del freddo.

Il sistema di apertura con maniglia a tutta altezza, con ritorno automatico e fermo a 90°, permette di stoccare i farmaci con la massima comodità ed accessibilità al vano interno.



Maniglia a tutt'altezza



Sistema apertura 90° con ritorno automatico



Caratteristiche costruttive

- Rivestimento esterno in lamiera d'acciaio plastificata antibatterica di colore bianco.
- Rivestimento interno in lamiera d'acciaio plastificata antibatterica di colore bianco.
- Isolamento in poliuretano espanso ad alta densità senza C.F.C.
- Spessore isolamento 60 mm
- 1 o 2 sportelli a vetro con vetrate in cristallo temperato termoisolanti e dispositivo antiappannamento, costituito da un cavo riscaldante al silicone.
- maniglia di apertura a tutta lunghezza per una più pratica impugnatura a qualsiasi altezza
- cerniere con fermo a 90° per poter stoccare i farmaci con entrambe le mani libere
- chiusura automatica della/e porte a garanzia di sicurezza

TEMPERATURE

Per i modelli B- BMV e C due zone termiche perfettamente differenziate, regolabili tra +2°C +8°C nella parte superiore; tra +10°C e +15°C nella parte inferiore
Per il modello A MAXI sono diversamente regolabili il vano di destra e di sinistra



Cassetti professionali scorrevoli



Illuminazione a LED

UMIDITÀ RELATIVA CONTROLLATA

Consente una perfetta conservazione delle confezioni evitando che gli involucri si inumidiscano

REFRIGERAZIONE VENTILATA

A differenza di quella statica permette un'uniforme distribuzione del freddo su tutti i ripiani.

SBRINAMENTO AUTOMATICO

ELIMINAZIONE AUTOMATICA DELL'ACQUA DI SBRINAMENTO

L'eliminazione dell'acqua di sbrinamento avviene mediante vaporizzazione; questo evita la raccolta e la successiva eliminazione manuale della stessa

SILENZIOSITÀ GARANTITA

RIPIANI IN VETRO REGOLABILI

GRUPPO REFRIGERANTE

Gruppo refrigerante costituito da uno o da due compressori situati nella parte bassa del frigorifero, protetto da un pannello di facile estrazione ad aggancio magnetico che consente una pulizia del condensatore pratica ed immediata

Gas refrigerante: R134A

Tensione 230V 50Hz

22/11/2013 **PIARDI** 17:43:26
TECNOLOGIE DEL FREDDO

5.7 Pausa 5.0 Set	°C 143 W	13.0 Pausa 13.3
-----------------------------------	----------------	------------------------------

MOD A MAXI

! Lightbulb Wrench Bar Chart Lightbulb Wrench

µTouch AP 400G



Nuovo pannello touchscreen per un controllo immediato e completo di tutte le funzioni

Con il nuovo pannello comandi touchscreen abbiamo rinnovato al meglio i nostri frigoriferi

INTERFACCIA UTENTE

Un intuitivo pannello con schermo touch guida l'utilizzatore alla gestione del frigorifero in modo semplice e permette di:

- visualizzare le temperature impostate
- visualizzare le temperature di funzionamento con risoluzione al decimo di grado
- verificare il consumo in watt, la data e l'ora giornaliera
- accedere tramite il tasto specifico alle liste degli allarmi
- accedere al sistema di controllo e manutenzione

TERMOREGISTRAZIONE E REGISTRO ALLARMI

memorizza ogni 30 secondi le temperature provenienti dal controllore. Il periodo di riscrittura è di oltre un anno. Con la funzione di back-up i dati possono essere scaricati tramite porta USB per lettura ed archiviazione tramite l'applicativo Tracer mentre la lista degli allarmi di temperatura e i grafici storici possono essere visualizzati anche sul display. Tramite tastiera può essere inserito il nome del frigorifero che appare sulla pagina principale e come filename nei dati di backup.

STATO DI FUNZIONAMENTO

Una finestra è dedicata alla visualizzazione dello stato di funzionamento del frigorifero: vengono rappresentate le temperature delle sonde installate, lo stato dei relè, degli ingressi digitali e dei principali parametri funzionali.

AGGIORNAMENTI

Gli aggiornamenti vengono eseguiti tramite porta USB

TERMOSTATAZIONE

Regolazione a set centrale con doppia isteresi predefinita. Controllo ventola evaporatore e ventola condensatore con funzione di protezione in alta temperatura.

GESTIONE SBRINAMENTI

La gestione degli sbrinamenti prevede tutte le modalità:

- Sbrinamento elettrico
- Sbrinamento a gas caldo
- Sbrinamento per fermata compressore con attivazione da tastiera, a ore di funzionamento, a orario di sistema, per rilevazione di ghiaccio sul pacco lamellare.



Sbrinamento ottimizzato

L'avvio di uno sbrinamento può essere impostato al raggiungimento della temperatura di setpoint per minimizzare l'incremento di temperatura nel vano refrigerato.

FUNZIONI DI SICUREZZA ED AUTODIAGNOSTICA

Viene posta particolare attenzione alla sicurezza di conservazione del prodotto.

Protezione in caso di guasto sonda

Monitoraggio del consumo

Viene dato avviso di carico anomalo correlato al guasto eventualmente rilevato.

Monitoraggio della tensione di rete

In caso di bassa tensione di rete viene dato avviso a display.

Protezione in alta temperatura di condensazione e bassa temperatura evaporazione

Segnalazioni sul pannello touch:

- condensatore sporco
- alta temperatura
- mancanza gas refrigerante
- porta aperta

RISPARMIO ENERGETICO

ECO Mode

Durante le ore notturne o chiusura della farmacia o durante il periodo di ferie, può essere innalzata la temperatura di un valore predefinito dall'utente e spenta la luce vano.

Smart Defrost

Rileva automaticamente la presenza di brina sull'evaporatore ed avvia uno sbrinamento solo quando necessario.

Termostatazione ventole condensatore

Termostatando le ventole condensatore, oltre ad ottimizzare il rendimento del frigorifero in ambienti a bassa temperatura, vengono ridotti i consumi.

Avviso di porta aperta

Prolungandosi il tempo di apertura oltre un tempo predefinito si attiva l'allarme.

REGISTRI

Registro allarmi

Con riferimento alle normative in vigore è stata sviluppata la procedura per la rilevazione degli allarmi di temperatura:

- Alta temperatura generica e per porta aperta
- Bassa temperatura vano

Per ogni evento vengono registrati:

Data/ora di inizio/durata/temperatura di picco.

Traffico porta

Il controllore memorizza 32 giorni di traffico porta a registro circolare indicando per ogni giorno il numero di aperture ed il tempo totale, ed il numero di aperture oltre un tempo predefinito.

Registro sbrinamenti

Vengono memorizzati e visualizzati gli ultimi 32 eventi di sbrinamento con indicazione della durata, del tipo di sbrinamento e della data/ora.

Registro guasti

Vengono memorizzati e visualizzati gli ultimi 32 guasti funzionali con indicazione del tipo di guasto e della data/ora dell'evento.



armadio frigorifero a due temperature

Modello	A maxi
Capacità lorda (litri)	900
Dimensioni (hlp cm)	201 x 106 x 68,5
Temperatura (C°)	+2 +8 e +10 +15
N° Ripiani	12
Consumo (Watt/h)	250
N° Compressori	2
Potenza (Watt)	500
Tensione (Volt/Hz)	220-240/50
Peso (Kg)	200



Accessori



Cassetto



Chiusura con chiave



Ruote monodirezionali

*Versione PRO: Batteria Back Up, Modulo GSM, Modulo Wifi
(permette registrazione per 1 anno delle temperature)*

CONNETTIVITÀ ETHERNET (opzionale)

Con una configurazione di tipo P2P possono essere collegate in una stessa rete più unità G4s. Questa configurazione consente la supervisione da PC in rete tramite browser con la visualizzazione della pagina HTML informativa. G4s dispone sia di presa LAN cablata oppure, con router accessorio, di connessione WI-FI.



b

armadio frigorifero a due temperature

Modello	B-600	B1-600
Capacità lorda (litri)	450	450
Dimensioni (hlp cm)	201 x 70 x 68,5	201 x 70 x 68,5
Temperatura (C°)	+2 +8 e +10 +15	+2 +8 e +10 +15
N° Ripiani	5	9 cassette
Consumo (Watt/h)	180	180
N° Compressori	1	1
Potenza (Watt)	260	260
Tensione (Volt/Hz)	220-240/50	220-240/50
Peso (Kg)	115	135

Accessori



Cassetto



Chiusura con chiave



Ruote monodirezionali

*Versione PRO: Batteria Back Up, Modulo GSM, Modulo Wifi
(permette registrazione per 1 anno delle temperature)*

CONNETTIVITÀ ETHERNET (opzionale)

Con una configurazione di tipo P2P possono essere collegate in una stessa rete più unità G4s. Questa configurazione consente la supervisione da PC in rete tramite browser con la visualizzazione della pagina HTML informativa. G4s dispone sia di presa LAN cablata oppure, con router accessorio, di connessione WI-FI.



bmv

armadio frigorifero a due temperature

Modello	BMV
Capacità lorda (litri)	450
Dimensioni (hlp cm)	201 x 70 x 68,5
Temperatura (C°)	+2 +8 e +10 +15
N° Ripiani	5
Consumo (Watt/h)	180
N° Compressori	1
Potenza (Watt)	330
Tensione (Volt/Hz)	220-240/50
Peso (Kg)	115

Accessori



Cassetto



Chiusura con chiave



Ruote monodirezionali

*Versione PRO: Batteria Back Up, Modulo GSM, Modulo Wifi
(permette registrazione per 1 anno delle temperature)*

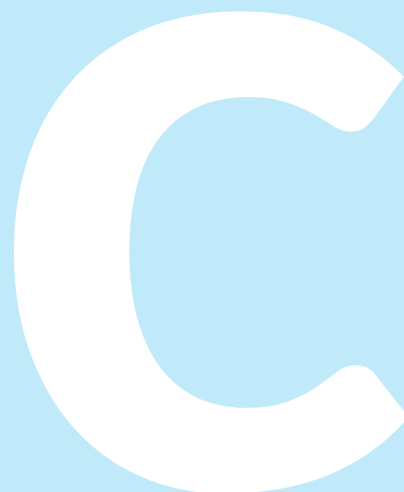
CONNETTIVITÀ ETHERNET (opzionale)

Con una configurazione di tipo P2P possono essere collegate in una stessa rete più unità G4s. Questa configurazione consente la supervisione da PC in rete tramite browser con la visualizzazione della pagina HTML informativa. G4s dispone sia di presa LAN cablata oppure, con router accessorio, di connessione WI-FI.



armadio frigorifero a due temperature

Modello	CV-330
Capacità lorda (litri)	330
Dimensioni (hlp cm)	176 x 63 x 68,5
Temperatura (C°)	+2 +8 e +10 +15
N° Ripiani	5
Consumo (Watt/h)	160
N° Compressori	1
Potenza (Watt)	260
Tensione (Volt/Hz)	220-240/50
Peso (Kg)	98



Accessori



Cassetto



Chiusura con chiave



Ruote monodirezionali

*Versione PRO: Batteria Back Up, Modulo GSM, Modulo Wifi
(permette registrazione per 1 anno delle temperature)*

CONNETTIVITÀ ETHERNET (opzionale)

Con una configurazione di tipo P2P possono essere collegate in una stessa rete più unità G4s. Questa configurazione consente la supervisione da PC in rete tramite browser con la visualizzazione della pagina HTML informativa. G4s dispone sia di presa LAN cablata oppure, con router accessorio, di connessione WI-FI.

**PRODOTTI
SENZA GLUTINE**

FIARDI



congelatore per prodotti senza glutine

Capacità lorda (litri)	430
Dimensioni (hlp cm)	199 x 67 x 69
Campo di temperatura (C°)	da -15 a -28
Temperatura d'esercizio (C°)	-25
Gas refrigerante	R404A
Tensione di alimentazione (Volt/Hz)	220/50
Consumo (Watt/h)	740
Potenza assorbita (Watt)	750
Peso (Kg)	123

Pannello frontale superiore illuminato con scritta PRODOTTI SENZA GLUTINE

- rivestimento esterno in lamiera d'acciaio preverniciata bianca
- rivestimento interno in lamiera d'acciaio preverniciata bianca
- spessore isolamento mm. 60
- isolamento in schiuma poliuretanicca ad alta densità non contenente CFC
- 1 porta con vetrata termoisolante con termofilo riscaldante per evitare la formazione di brina reversibile a richiesta
- 5 ripiani da mm 530 x 346 + 1 da appoggio
- sbrinamento automatico

Refrigerazione ventilata, ciò evita:

- lo sbrinamento manuale
- la formazione di brina sui ripiani. Il prodotto conservato non si copre di brina come nei modelli a piani evaporanti ed il prodotto ben conservato invoglia il cliente all'acquisto

Illuminazione interna con 2 luci interne poste verticalmente

Comandi posti nella parte inferiore del mobile costituiti da :

- interruttore generale di accensione protetto
- termometro elettronico digitale a led rosso per una rapida ed immediata visualizzazione della temperatura di funzionamento
- termostato per la regolazione della temperatura
- segnalazione sbrinamento

Valvola di compensazione

Impianto frigorifero situato nella parte inferiore del mobile costituito da gruppo compressore ermetico

Sistema condensante maintenance free

2 piedini regolabili e 4 ruote monodirezionali

Conforme CE



K 200 BASE



KG 200 BASE

armadi frigoriferi monotemperatura

MODELLO K 200 BASE E KG 200 BASE

Le dimensioni contenute e il vano interno a tutto volume lo rendono adatto in ambienti con spazio limitato, permettendo una notevole capacità di stoccaggio dei prodotti.

Il frigorifero grazie al suo design funzionale è di agevole pulizia.

Capacità (litri)	125
Dimensioni (hlp cm)	84 x 59,5 x 64
Temperatura (C°)	da +2 a +12
Peso (Kg)	46
Consumo (Watt/h)	50 (K 200), 70 (KG 200)
Assorbimento (Watt)	99
Tensione (Volt/Hz)	230/50

- Rivestimento esterno in lamiera d'acciaio preverniciata con vernici epossidiche di colore bianco
- Rivestimento interno in materiale plastico speciale ad alta resistenza antiabrasione
- Isolamento in poliuretano espanso ad alta densità senza C.F.C. dello spessore di 50 mm
- Porta in lamiera reversibile con maniglia a tutta lunghezza per modello K 200
- Porta con vetrata termoisolante con maniglia a tutta lunghezza per modello KG 200
- Chiusura con chiave
- Guarnizione magnetica lungo il perimetro della porta.
- Piedini anteriori regolabili
- Compressore silenziosissimo e stabile funzionante con gas ecologico
- Efficiente sistema di ventilazione ad evaporazione che assicura una circolazione ottimale dell'aria
- Sbrinamento automatico
- Eliminazione automatica dell'acqua di sbrinamento
- Regolazione della temperatura tramite tasti + / - su pannello comandi
- Termometro a lettura digitale esterno per la visualizzazione della temperatura
- allarme fuori temperatura

L'interno è corredato con:

- 2 ripiani a griglia + 1 più corto

Accessori



Datalogger



Cassetto



K 200 LUSO



KG 200 LUSO

armadi frigoriferi monotemperatura

MODELLO K 200 LUSO E KG 200 LUSO

Il frigorifero grazie al suo design funzionale, alle dimensioni contenute ed al vano interno a tutto volume è adatto ad ambienti con spazio ridotto permettendo una notevole capacità di stoccaggio prodotti.

Capacità (litri)	125
Dimensioni (hlp cm)	84 x 59,5 x 64
Temperatura (C°)	da +2 a +12
Peso (Kg)	46
Consumo (Watt/h)	50 (K 200 Lusso), 70 (KG 200 Lusso)
Assorbimento (Watt)	103
Tensione (Volt/Hz)	230/50

- Rivestimento esterno in lamiera d'acciaio preverniciata con vernici epossidiche di colore bianco
- Rivestimento interno in materiale plastico speciale ad alta resistenza antiabrasione
- Isolamento in poliuretano espanso ad alta densità senza C.F.C. dello spessore di 50 mm
- Porta reversibile con vetrata termoisolante con maniglia a tutta lunghezza
- Porta con vetrata termoisolante con maniglia a tutta lunghezza per modello KG 200
- Chiusura con chiave
- Guarnizione magnetica lungo il perimetro della porta.
- Piedini anteriori regolabili
- Compressore silenziosissimo e stabile funzionante con gas ecologico
- Efficiente sistema di ventilazione ad evaporazione che assicura una circolazione ottimale dell'aria
- Sbrinamento automatico
- Eliminazione automatica dell'acqua di sbrinamento

Il quadro comandi comprende

- interruttore generale on-off luminoso
- Termostato-termometro elettronico digitale a monitoraggio continuo per la regolazione e la visualizzazione costante e continua della temperatura all'esterno del mobile
- allarme temperatura tacitabile per temperatura minima e massima

L'interno è corredato con:

- 2 ripiani a griglia + 1 più corto
- Illuminazione interna a led

Accessori



Datalogger



Cassetto

MODELLO AF 240 TP-AV ADV



MODELLO AF 330 TP-AV ADV



MODELLO AF 500 TP-AV ADV



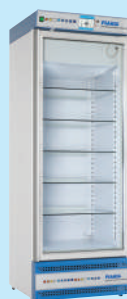
MODELLO AF 1000 TP-AV ADV





armadio frigorifero ad una temperatura

Modello:	AF 240 TP-AV ADV
Capacità lorda (litri)	250
Dimensioni (hlp cm)	147x62,5x67
Temperatura (C°)	0+15
N° Ripiani	3
Consumo	1,5 Kw/24h - TA 25°C
N° Compressori	1
Potenza (Watt)	280
Tensione (Volt/Hz)	220-240/50
Peso (Kg)	88,5



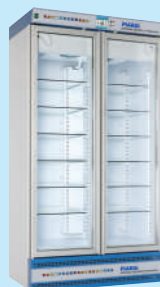
armadio frigorifero ad una temperatura

Modello:	AF 330 TP-AV ADV
Capacità lorda (litri)	330
Dimensioni (hlp cm)	175x62,5x67
Temperatura (C°)	0+15
N° Ripiani	5
Consumo	2,0 Kw/24h - TA 25°C
N° Compressori	1
Potenza (Watt)	280
Tensione (Volt/Hz)	220-240/50
Peso (Kg)	92



armadio frigorifero ad una temperatura

Modello:	AF 500 TP-AV ADV
Capacità lorda (litri)	450
Dimensioni (hlp cm)	200,5x69,5x67
Temperatura (C°)	0+15
N° Ripiani	5
Consumo	2,2 Kw/24h - TA 25°C
N° Compressori	1
Potenza (Watt)	340
Tensione (Volt/Hz)	220-240/50
Peso (Kg)	106



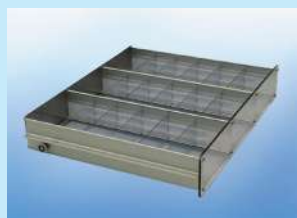
armadio frigorifero ad una temperatura

Modello:	AF 1000 TP-AV ADV
Capacità lorda (litri)	950
Dimensioni (hlp cm)	200,5x105x67
Temperatura (C°)	0+15
N° Ripiani	12
Consumo	4 Kw/24h - TA 25°C
N° Compressori	1
Potenza (Watt)	400
Tensione (Volt/Hz)	220-240/50
Peso (Kg)	125

Accessori



Cassetto Modelli:
AF 240 - AF 330 - AF 1000



Cassetto Modello: AF 500



Chiusura con chiave



Ruote monodirezionali

*Versione PRO: Batteria Back Up, Modulo GSM, Modulo Wifi
(permette registrazione per 1 anno delle temperature)*

CONNETTIVITÀ ETHERNET (opzionale)

Con una configurazione di tipo P2P possono essere collegate in una stessa rete più unità G4s. Questa configurazione consente la supervisione da PC in rete tramite browser con la visualizzazione della pagina HTML informativa. G4s dispone sia di presa LAN cablata oppure, con router accessorio, di connessione WI-FI.





PIARDI*
TECNOLOGIE DEL FREDDO

Piardi Tecnologie del freddo S.r.l.

Via Brescia 1/A
25014 Castenedolo (BS) Italy

Tel. +39 030 2131446

Fax +39 030 2131100

piardi@piardi.it

www.piardi.it